

The Development of Liberal Arts and Sciences

□□ □□□

[illegible]

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

The Selfish Gene

[illegible]

Leukotomy 1970-80

[illegible]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ————
 ————” ———— [4] ————

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

17

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

□ □

18

[16] [17]

epistemology critique

□ □

[illegible]

□ □

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ 19 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 19 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□

[illegible][illegible]

Ferdinand Karl Schweikart 1819
 1830

[illegible][illegible]

□□□ [19] □□
□□□

[20]

“ ”

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

20

20

[REDACTED]
[REDACTED] [21] [REDACTED] [22]

Technological Singularity Turing Test AlphaGo Zero datasets

AI: A Modern Approach Wind Tunnel approach

737Max

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4

Deep Blue Demis Hassabis [27] AlphaGo Zero Nature superhuman Superhuman generic human generic superhuman

AlphaGo Zero 19x19 AlphaGo Zero [28]

AlphaGo Zero Deep Blue AlphaGo Zero

Deep Blue [29]

Occam's Razor

Occam's Razor Occam's Razor Occam's Razor

ARM CPU Linux Android CPU OS [39]

consolidation smartphone Consolidation smartphone

smartphone

1920

niche sector

Matrix

motif motif motif

[40]

Hawthorne effect

individualism [41] The Selfish Gene (The Immortal Gene) [42]

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「personality」は、人間の個性や性格を指す。dimensionは、次元や次元性を指す。[45]

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。[46]

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

[47]「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。[49]

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。1/5

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。[51]

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

「人間性」を定義する。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。人間性とは、人間特有の性質や特徴を指す。

Technological Singularity 技術的特異点 Technological Singularity AlphaGo Zero

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Technological Singularity

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □

[illegible]

Leukotomy [53]

[illegible]

Technological Singularity

[illegible][illegible]

0000000000000000 [54] 00000000000000000000000000000000
0000000000000000

~~~~~

[1] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[2] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[3] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[4] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Chinese room 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 In Math We Trust 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Technological Singularity 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[5] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[6] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 guideline 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 judgement 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[7] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

“中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。”

[8] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 John Philoponus 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Ibn al-Haytham 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[9] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 architect 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 methodology 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[10] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[illegible]

```
[11] personality
```

[illegible]

personality personality

physical sciences

```
[12] ##### 1630
#####
```

1632

[13] [https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)  
[https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)

1687

[14] 

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[illegible]

[19] □□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[illegible][illegible]

[20] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

go rogue go  
rogue

[22] 1917 年 11 月 11 日，在凡尔赛和约中，德国被迫承认其在 1914 年 8 月 4 日对波兰的入侵是非法的，并放弃其在波兰的所有权利。这一事件标志着第一次世界大战的结束，也是德国在战争中的失败。

Паша) personality

1917

[illegible][illegible]

[illegible]



leukotomy BRAIN Initiative

[26]

ARBEIT MACHT FREI

[27] The Guardian a meta-solution to any problem AGI

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[28] AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master

AlphaGo Master

737 Max

"In thousands of tests, nothing like this had ever happened,' he said.", Boeing Built Deadly Assumptions Into 737 Max, Blind to a Late Design Change, <https://www.nytimes.com/2019/06/01/business/boeing-737-max-crash.html>.

[29] Deep Blue

[30] [\[30\]](#)

[illegible]

[32] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

go rogue vandalist 1204

Socratic method

1 Jack 2 Ralph 3 Ralph 4 leader 5 Piggy 6 Ralph 7 Simon

[34] 1970

[illegible]





“自私的基因”的觀點，認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

☐ The Selfish Gene 自私的基因 認為“自私”是生物體的本能 The  
Selfish Gene 自私的基因 認為“自私”是生物體的本能

“自私”是生物體的本能，認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

自私的基因 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

[43] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war' or 'every cause for war falls to the ground'.....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).

☐ Wilhelm 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

☐ Wilhelm 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

☐ 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

[44] 認為“自私”是生物體的本能 Gilded Age 1920 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

[45] 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

[46] 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

[47] 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。  
認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。  
認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。 [48]

認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

[48] 認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

認為“自私”是生物體的本能，  
是生物體的本能。

[51] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

[52] 1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

[52] 1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

Solyndra 1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

[53] Leukotomy 1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

Moniz 1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

leucotomy 1924年，Moniz在葡萄牙首都里斯本创建了第一家精神病院，并在那里开始了他的研究。

[54] "Second US town pays up to ransomware hackers", <https://www.bbc.com/news/technology-48770128>□

[illegible]